64 AKADEMIN
nr. 1 -90

Utgivningsdag: 30/1-90

Omslag av: Mikael Pawlo -illustrationer

Ur innehållet:
* Videotex
* Swapping
* Importera dataprylarna själv
* annonser mm. mm.

060-111115

Mikael Pawlo 1989



Hej! här kommer en artikel som ska försöka ta vid där DMZ slutade...
Det ska nämligen handla om VIDEOTEX!

Först ett förtydligande till DMZ:s artikel:
Videotex är ingen "super BBS" utan i stort sett ett "nät" som sköter kommunikationerna. Så var det med det.

VTX innehåller allt från postorder till "Cattis svarar på ALLT". (Var det någon mer som blev intresserad nu?).

Till vissa tjänster behöver man särskilt abonnemang, t ex till "Upplysningscentralen" och Bilregistret.
Då undrar du säkert vad det är för nöje av att ha ett ett abonnemang till "Upplysningscentralen" (långt ord det där!).
Det roliga är att man kan gå in och titta på t ex sin grannes ekonomi. (Där ingår även alla betalningsanmärkningar.)
När man ändå har det på skärmen, så kan man ju ta en kopia på printern och sedan lägga i grannens brevlåda... He, He!

För att använda VTX behöver man:

*En dator (naturligtvis)

*Ett modem (det ska klara 75/1200 eller 1200/1200 baud)

*Ett kommunikationsprogram. (Det ska klara PRESTEL. Ett bra VTX komm. program är DTEX 64.)

*Ett abonnemang (Det kostar 250 kronor i engångsavgift och sedan 25 kr/månad.)

* Pengar (för dessa går åt! taxan är 50 öre per minut vardagar och 33 öre per minut helger och kvällar.)

Har man inget eget abonnemang, men känner någon som har, kan man bli "medabonnent". Den som då har huvudabonnemanget kan begränsa ens möjligheter (om han/hon vill det).

En LITEN lista på vilka tjänster som finns i VTX:

*Beställning av resor. (Även "sista minuten resor".)

*Totoinformation. (V65, Dagens dubbel, etc.)

*Postorder

*Alla telefonkataloger. (Uppdateras ständigt, så man måste inte gå och vänta på nästa telefonkatalog)

*Sända/ta emot telefax

* Skriva brev till ut-/inlandet. osv osv osv

En av dom roligaste "tjänsterna" är en typ av heta linjen. Där kan man skriva till likasinnade om både ditten och datten.
Där har jag slösat bort åtskilliga kronor!

Om du har ett kommunikationsprogram (prestel)så kan du prova på VTX gratis!
Men detta är bara en demobas, så tjänsterna jag beskrivit ovan är inte tillgängliga.

Följ punkterna för att prova demobasen:
1. Om du har ett 75/1200-modem se punkt 6
2. Om du har ett 1200/1200-modem så ring 020-910023
3. Skriv entrenummer 488069669, medabonnentnummer 1234
4. Skriv lösenordet: demo (med små bokstäver)
5. Nu är det bara att tuta och köra!
6. Ring 020-910013
7. Se punkt 3

Detta kostar dig endast 23 öre i telefonavgift, sedan så är allt gratis, även telefonavgiften!
Om du provar detta så kan du ju försöka att hacka dig fram lite, alltid leder det till något...
Om du blev intresserad, så gå in på Telebutiken och begär att få några broschyrer om VTX.
Om du (mot förmodan) skulle vilja skriva till mig, så gör det på VTX-nr. 19000120-1.
Om det finns något intresse, så kan jag skriva en artikel till om samma ämne!

MVH Jörgen Nilsson (medlem 9)

PS. Om du skulle träffa någon med signaturen "Bounty" i VTX, så är det jag! DS.

RECENSIONER

Diary 64
En hel del gamla cartridges har kommit fram i och med att handic software städade i sitt lager och hittade en massa osålda cartridges. Bland dessa som Stor & Liten köpte, finns ett program som heter Diary 64. Programmet är enligt texten på förpackningen en snabb, effektiv, liten databas. Idealisk för adresser, tel. nummer, osv.
Programmet är väldigt simpelt, men klarar av det det är avsett för.
Hur fungerar då programmet?
Ja programmet är uppbyggt så att det finns 365 blocks, ett för varje dag på året. I dessa blocks kan du lagra vad du har tänkt göra, vänners födelsedagar, adresser osv. De flesta funktionerna styrs från huvudmenyn. Där finns t ex kommandon för blockhantering såson lägga till och ändra, söka och ersätta, radera block. Där finns också funktioner för att spara/ladda data på/från disk eller tape samt en otroligt långsam formateringsrutin. När du har skrivit in ditt dags-chema, kan du skriva ut denna på skrivare, men den funktionen har jag tyvärr inte haft möjlighet att testa.
Nackdelar: Programmet känns väldigt gammalt främst beroende på den fula menyn. Det finns ingen inbyggd resetknapp och ingen manual medföljer. (Men programmet är ganska självförklarande.) Fördelarna är främst priset (29.90 kr!) och att programmet är lätt att lära sig. Sammanfattningsvis kan man alltså säga att programmet är ganska praktiskt om man vill hålla ordning på sin tid. Programmet är väldigt lätt gjort, och har inga större finesser, men vill man inte lägga ner många timmars programmering på ett sånt här program, tycker jag att programmet är väl värt sina trettio kronor.
Uffe E.

Import -av Ulf Eriksson-

Funderar du på att byta dator eller kanske skulle du vilja köpa något tillbehör som du tycker är för dyrt? Har du kanske funderat på import? Här ska vi titta lite närmare på om import lönar sig.

Lönar sig import?

-Det finns inget allmängiltigt svar, men det brukar vara billigare att importera än att köpa i Sverige. Det beror mycket på vilket land man tittar på, I Frankrike till exempel är det mycket dyrare än i Västtyskland och Storbritannien. Därför hade jag tänkt visa på några produkter främst från dessa länder.

Hårdvara	Tyskland	lev	Storbr.	lev.
Amiga 500 m. myvket spel & nytto			£345	1
utan spel & nytto			£289	2
Commodore 64 m bandare, ljuspistol, 3D glasögon, spel & nytto			£129	1
Expansionsminne t A500 512 K			£63	3
Oceanic drive t. C64 inkl Adv. art studio			£129.99	4
Sound sampler C64			£49.99	4
Reset cartridge-ostoppbar			£5.99	4
Action Replay MK VI			£34.99	5

Ett pund (£) motsvarar c:a 11 sv kr.

---

256 K minnesexpansion till C64	98 DM	3
512	198 DM	3
simons-basic-cartridge	29 DM	3
kretskort ej helt kompletta C64/128/1571	29DM	3
128D	49 DM	3
128D komplett	79 DM	3
C 16/plus 4	15 DM	3
Commodore plus/4	166 DM	4
C64/II	266 DM	4
Floppy 1541 II	299 DM	4
The Final Cartridge III	66 DM	4
Amiga 500	888 DM	
10 spel+box+10 diskar+1 Quickshot II +1 rengöringsdisk+1 diskett klippare	49 DM	5
Amiga 500	888 DM	
10 spel+box+10 diskar+1 Quickshot II +1 rengöringsdisk+1 diskett klippare	49 DM	5

Adresser:

Storbritannien

1 HOME COMPUTER CENTRE. 50 BRIDGE STREET, ABERDEEN. AB1 2JN
2 FIRST MICRO, 13 LANSDOWNE RD, BOURNEMOUTH, DORSET BH1 IR2
3 UNIT 6, FOREST CLOSE, EBBLAKE IND ESTATE, VERWOOD, DOREST BH21 6DA
4 DATEL ELECTRONICS LTD. FENTON INDUSTRIAL ESTATE, GOVAN ROAD, FENTON, STOKE-ON-TRENT, ENGLAND
5 "

ALLA PRISER I PRISLISTAN ÄR EXKL. ENGELSK MOMS!

Västtyskland

5 CP VERLAG GMBH, GUFIDUNER STR. 13, 8501 SCHWARZENBRUCK
3 DATA 2000 GMBH+CO. KG, 5800 HAGEN 1, STRESEMANNSTR. 11, 12 + 14
4 J. HuBNER, DORNKAULSTR. 47, 5120 HERZOGENRATH

ALLA PRISER I PRISLISTAN ÄR EXKL. TYSK MOMS!

EN TYSK D-MARK KOSTAR UNGEFÄR 3.60 KRONOR.

Faktaruta Västtyskland
viktiga ord:
nachnahme-postförskott
Du ska inte betala tysk moms när du importerar eftersom du betalar moms vid införsel till Sverige

Faktarutta Storbritannien
p&p-post and package
ung. frakt & emballage
VAT=moms Du ska inte betala engelsk moms när du importerar, eftersom du betalar moms i Sverige
C.O.D. Cash On Delivery=postförskott

Swappa-vad är det för något?   av Jonas Björk

Att swappa betyder att man byter demos och prg (swap är engelska och betyder byt.)

Hur blir man swapper?

Det gäller ju att ha nytt "stuff" (dvs nya demos och program) som inte får vara äldre än en vecka gammalt. Sen ska man leta igenom demos på adresser och skicka sitt "stuff" till adressen (räkna med att du kan förlora disken så skicka NONAME). OBS! ta aldrig bort DEL och USR-filer!!! Skriv heller aldrig om din släkt, husdjur eller annat nördigt, för då förklaras du "lame" dvs TÖNT! (Räkna med sjunkande kontaktlista!) Skicka heller aldrig LISTOR på dina demos och prg! Man får och skickar det nyaste!

Försök inte sälja demos, prg, spel, joysticks eller annat till kontakterna! Skaffa minst 20 kontakter, men vill du vara en bra swapper, så bör du ha 50-70 st.

Till sist: notera att du alltid ska skriva på ENGELSKA även till svenskar!

Var det svårt att fatta förra numrets maskinkodsskola?
Kanske inte så konstigt, eftersom det hade blivit fel på ett par ställen i avsnittet om det hexadecimala talsystemet. Vi beklagar missödet och trycker avsnittet en gång till.
Det är ingen ny del av maskinkodsskolan i det här numret eftersom Peter Kullgard som skriver skolan inte hann bli klar.

Hexadecimala talsystemet

Nu går vi vidare!

Det hexadecimala talsystemet kommer att användas mycket av dig som har tänkt börja programmera i assembler, så du bör kanske läsa det här en extra gång.

Som sagt, det decimala talsystemet har tio entalssiffror 0-9.
Det hexadecimala har däremot sexton olika entalssiffror nämligen 0-9 och A-F.

Alltså är $0F (tal som är hexadecimala betecknas med ett $-tecken framför) lika med 15 decimalt.

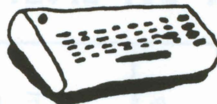
```
  5 = $05
  8 = $08
 10 = $0A
 15 = $0F
 32 = $20
 45 = $2D
255 = $FF
```

Men hur får man då fram att $2D är lika med 45 decimalt???
Jo, hur många hela gånger går 16 i 45??? Två!
Genom att ta två gånger 16 får vi talet 32 som är samma sak som $20.
Då återstår 13 som är samma sak som $0D.

```
 $20
+$0D
-------
 $2D
```

Programmering

```
10 input"spel";a$
20 open 15,8,15,"i"
30 open 1,8,15,"U0>M1:"
40 open 8,8,8,(a$)
50 input£15,en,em$
60 close 8:close1:close 15
70 ifen=62 then 90
80 print"finns":goto 10
90 print"finns ej":goto 10
```



Programmet som är insänt av Robert Näslund i Kungsör, tar reda på om ett spel finns på en diskett utan att avbryta programmet om spelet inte finns på disketten. Praktiskt!

PD!

Hej igen alla PD-diggare!
Det har hänt ganska mycket med PD-listan. Bla har det kommit två utility-diskar och däribland Weird Science's Weird Tool V1 (jag tror den hette så), som är en mycket bra användardisk! Sen har jag fått Bonny Funny 1, en enkelsidig diskett som är ihopplockad/mixad av Bounty, med ganska bra program. I övrigt, är det en fin mixning av Bounty! Jag tackar alla som köpt och bytt PD-program. Jag måste också nämna att en medlem, Stefan Johansson, skickade hit 17 diskar! TACK Stefan! Det har visat sig att det finns ett stort intresse för musik och smårutiner, så har ni någon sådan, så skicka den/de till oss! (Du får givetvis tillbaka ett program!) Jag har gjort om "reglerna" så att dom är enklare och förmånligare:

§ 1 En disk kostar 20 kronor (med vissa undantag)
§ 2 Om du skickar mig tio program, får du tillbaka tolv program!
§ 3 Skickar du mig tre utility/musik/grafik-diskar får du tillbaka fem diskar (ej demos)!
§ 4 Ett program får aldrig innehålla någon form av copyright.

Det var dom nya "reglerna" (lättare?)
Som ni ser, så nämns det inget om band. Detta beror på att man byter 1 program mot 1 program. **(Om man vill köpa någon av de färdiga kassetterna (se PD-listan), betalar man 40 kronor styck inklusive kassett eller 30 kronor styck exklusive. Det högre priset beror dels på att det ryms mycket fler program på en kassett än på en diskett, dels på att kassetterna är dyrare i inköp. Uffes anm.)**

Du kan nu också specialbeställa disketter. Du väljer bara ut de program från PD-diskarna som du är intresserad av! Detta är något dyrare eftersom det tar längre tid att kopiera varje program för sig!
Special-disk-priserna är tills vidare:
8 kr + 2 kr/ program. (Detta täcker diskettpriset också, d v s du får allt på en disk.)
Köper du 10 disketter till normalpris (20 kronor) får du mängdrabatt. Du betalar då bara 160 kr i stället för 200 kr. Detta innebär alltså att du tjänar 40 kronor!

Ja det var väl allt, glöm inte att spana in listan!

Jonas Björk
4:e Bjurhovdag. 12
723 52 Västerås
Tel. 021-12 66 50

<u>Värvarpremier</u>

Ju fler medlemmar vi är, desto fler förmåner kan vi skaffa. Därför inför vi nu värvar premier. Detta innebär att du, när du har värvat tre nya medlemmar, får ett valfritt budgetspel alldeles gratis! Dessutom, om du är riktigt flitig värvare, har du chans att vinna ett presentkort på 150 kronor för köp av datorprylar. Den som värvar flest medlemmar får presentkortet. Du har väl kompisar som tjuvläser tidningen? Sätt igång med att värva dem! Inbetalningskort medföljer tidningen! Här är ett urval av de budgetspel som finns att välja bland just nu:

AIRWOLF
BOMBJACK II
1942
COMMANDO
LEADERBOARD
SUPER CYCLE
10TH FRAME
GREEN BERET
PIT STOP II
GHOSTS'N GOBLINS
PAPERBOY

(C64-spel!)

ACE OD ACES
GAUNTLET II
ROAD RUNNER
WORLDGAMES
720 DEGREES
RAMBO
YIE AR KUNG-FU

(C64-spel!)

ALLA SPEL ÄR VÄRDA MELLAN 40 OCH 60 KR!

Obs! superhemligt spel eller program till de två första medlemmarna som lyckas värva tre nya medlemmar!

VI TAR INTE IN FLER AMIGA-MEDLEMMAR JUST NU!

Hej medlem!
Nu börjar vi presentera en del av medlemslistan. Om du inte vill ha ditt namn med i tidningen, så måste du säga till genom att skriva ett brev snarast! Om du vill, kan du också skicka in övrig info såsom om du är med i ngn "grupp" om du vill byta demos eller vill ha brevvänner

Johan Gammer
Medlemsnummer: 5
Bergenhielmsv. 12
161 53 Bromma
Byter demos

Daniel Färnqvist
Medlemsnummer: 6
Bergenhielmsv. 17A
161 53 Bromma
Byter Demos

Per Åkerblom
Storg. 67
620 12 Hemse

Insändare
Säg din mening om piratkopiering, om klubben eller vad du vill! Skriv till 64Akademin Kr--thornsv. 13, 191 53 Sollentuna

---

Häpp!
Här kommer några förslag till PD-klubben:
*** Ha mera programlistningar**
*** Recensera demos. Sätt betyg på grafik, ljud, layout osv.**
*** Ha någonting typ "läsarnas bästa"**
*** möjligt, något elektronikbygge till datorn, som inte är alltför dyrt**
*** Om möjligt, recension på cartridgar. Den som inte har någon (t ex jag), är osäker på vilken man ska köpa... (Action Replay MKV eller TFCIII???**
*** I nr 3 av PD-tidningen stod det att P lous var 3:a på listan i SHN! Populous f INTE till 64:an!!!**
*** GÅ på ett Copy-party eller en hackerkonferens!!!**
*** Ha någon/några tävlingar t ex göra bästa bild med Koala Painter. Det behöver inte vara några märkvärdiga priser.**
*** Ha en "utmaningen" OBS! inte för svår.**
Jörgen Nilsson

Häpp själv Jörgen, och tack för det långa brevet! Mer programmering kommer snart, både i assembler och basic.
Någonting liknande "Läsarnas Bästa", kan vi väl ha om det finns intresse. Skicka in om ni har gjort något bra program. Längden spelar ingen roll.
Elektroniska byggen kommer förhoppningsvis snart, men om ni har några bra byggen eller ideer, kan ni ju skicka inb dessa!
Cartridge-recension kommer nog i nästa nummer!
Populous fanns mycket riktigt inte på 64:an, men vi litade på SHN:s lista! Populous kommer ck snart enligt heta rykten inom kort även ll 64:an!!!
I påsk är det ju ett copy-party i Vårby i närheten av Stockholm, och där har vi nog en utsänd reporter.
Fler tävlingar kommer vi att ha i kommande nummer, och kanske något slags utmaning, vi får se vad som kommer...
fe

Jag tycker absolut att ni ska ha en programmeringstävling och att alla svar publiceras i tidningen så att man får rösta fram det mest avvändbara programmet (priser behövs ej).
Då skulle tidningen verkligen bli något att längta efter...
Kan man annonsera om brevkompisar?
Robert Näslund

Hej Robert!
Tack för brevet. Visst kan du annonsera om brevkompisar. Skicka in ett brev till "Hej Medlem", som startar i detta nummer!
Uffe

Nu startar vi ett litet PD-bibliotek till Amigan på prov! Disketterna kommer att kosta 25 kronor styck och biblioteket kommer att skötas av Jan Helsing. Om du vill köpa en PD-diskett, ska du sätta in pengarna på postgiro 462 47 6I-5 (Ulf Eriksson) Om du vill nå Jan, kan du ringa eller skriva till honom:

Jan Helsing
Bäckadalsv. I9
434 94 Kungsbacka
Tel. 0300-20I28

Följande disketter finns:

Noise Tracker	musik
Instrument-diskar t. Sound Tracker	
RM Demo Collection	demos
Comp III	demo
OS copy	kopierings prg.
Baron Copy V4.0	"
SHELL disk	kommandon t. SHELL
CLI disk	CLI
VIRUS	virusdödare
Bordello beauties II	barnförbjudna bilder!

Adresser: 64Akademin
Kruthornsv. I3
I9I 53 Sollentuna
Ordförande: Ulf Eriksson
Kruthornsv. I3
I9I 53 Sollentuna
Sekreterare och PD-ansvarig: Jonas Björk
4:e Bjurhovdag. I2
723 52 Västerås

Annonser
Medlemmar i 64Akademin annonserar gratis. Privatpersoner som inte är medlemmar betalar 20 kronor per annons och nummer

---

Köp dina logos och charsets av the Bymp of Tropical Duo. Du kan också få musik rippad. Jag tar 2 disketter, eller 15 kr, för mina tjänster. Om du är intresserad, skriv till PD-klubben för vidare befordran. Bifoga svarsporto! Skicka med en extra diskett, så att du kan få logot, etc. Skriv också i vilket format (ritprogram, FONTEDITOR 3 etc.) du vill ha logot.

Original till C-64 säljes. **Kassett**: Antiriad, Seas of blood, Frank Brunos Boxing, Rock'n Wrestle, Bounty Bob strikes back, Crazy Balloon, Jet set Willy, Brian Jacks Superstar Challenge, Snake Pit, Cylu, Quake minus one, Beachhead II **Diskett**: 10 Computer Hits II. För prislista, skicka namn + adress + svarsporto till PD-klubben för vidare befordran till Mikael Pawlo.

Kuvert säljes!
"Gratis-kuvert" säljes för en krona styck. Går att skicka utan frimärke minst inom Norden!
Skicka betalning eller kontaktadress/tel nummer till PD-klubben för vidare befordran.
Märk kuvertet "Hans Ekman".

Commodore 64+bandare, 2 joysticks, ett antal spel. Pris: 1500:-
Tel kvällstid 08-756 43 78

Disketter med 64Akademins logo på fodralet! Märkesdisketter (REX) av högsta kvalitet! Pris: 4 svenska kronor styck inklusive ALLT!
Tel. 08-35 38 63

Köpes:
Terrys Big Adventure köpes för max 50 kronor.
Ring Robert 0227-12541
OBS: original

Bra programmerare sökes! Runt 12 år (helst i Köpingsområdet) med C128 och 1571 Diskdrive eller 128D.
Skriv eller ring till Robert Näslund, Betesg. 20, 736 00 Kungsör. Tel. 0227-12541

Paralellkablar säljes
Laddar 202 blocks på 6.5 sekunder!
Kopierar en disksida på 15 s !
Kopierar ALLA original!
Levereras komplett med utilitydisk & monteringsanvisning. Ansluts till userporten i 64:an och under chip 6522 i 1541:an. För att bli ägare till en av dessa makalösa paralellkablar, ska du sätta in endast 100 kr på pg 473 08 75-4 (Joel Brynielsson). Glöm inte att skriva vem kabeln ska skickas till. Om du fortfarande tvekar-ring mig-Joel på telefon 08-37 41 25 för mera info!

Säljes: Commodore 64 med bandstation 2 joysticks och ett antal spel Pris: 1500 kr
Tel. 08-756 43 78 (kvällstid)

Säljes: modem till C64
Jackie 75/1200 baud splitspeed med terminalprg. DTex64 Perfekt för Videotex! Pris: 500 kr eller högstbjudande. Daniel 08-87 70 80

C64-originalspel säljes:
Thirty games (kass) Beyond the land of midnight (kass) Thunderblade (disk) Hawkeye (disk) The Windicator (disk) 6 pak vol 3 (disk) Space ace (disk) (saml) Hockey Power Play (disk)The In Crowd (disk) (saml med bl a Last Ninja I, Platoon, game set & match IV)Roadwars (disk)10th Frame (bowling) (kass) Hardball (kass), Ace of Aces (kass) Ace II (kass) Kung fu master (kass) Marble Madness (kass) Pris: 50 kr/kass 75 kr/disk Anders: 08-96 62 20

Här kommer några tips till C-64: Om du vill ha tillbaka ett basic program efter reset skriv bara POKE 2050,8. Råkar du ofta ut för OUT OF MEMORY ERROR så är det bara att skriva POKE 56,208.

Annonser

Medlemmar i 64Akademin annonserar gratis. Privatpersoner som inte är medlemmar betalar 20 kronor per annons och nummer

---

Köp dina logos och charsets av the Bymp of Tropical Duo. Du kan också få musik rippad. Jag tar 2 disketter, eller 15 kr, för mina tjänster. Om du är intresserad, skriv till PD-klubben för vidare befordran. Bifoga svarsporto! Skicka med en extra diskett, så att du kan få logot, etc. Skriv också i vilket format (ritprogram, ONTEDITOR 3 etc.) du vill ha logot.

Original till C-64 säljes. **Kassett**: ntiriad, Seas of blood, Frank Brunos Boxing, Rock'n Wrestle, Bounty Bob strikes back, Crazy Balloon, Jet set Willy, Brian Jacks Superstar Challenge, Snake Pit, Cylu, Quake minus one, Beachhead II **Diskett**: 10 Computer Hits II. För prislista, skicka namn + adress + svarsporto till PD-klubben för vidare befordran till Mikael Pawlo.

Kuvert säljes!
"Gratis-kuvert" säljes för en krona styck. Går att skicka utan frimärke minst inom Norden!
Skicka betalning eller ontaktadress/tel nummer till PD-klubben för vidare befordran.
Märk kuvertet "Hans Ekman".

Commodore 64+bandare, 2 joysticks, tt antal spel. Pris: 1500:-
Tel kvällstid 08-756 43 78

Disketter med 64Akademins logo på fodralet! Märkesdisketter (REX) av högsta kvalitet! Pris: 4 svenska kronor styck inklusive ALLT!
Tel. 08-35 38 63

Köpes:
Terrys Big Adventure köpes för max 50 kronor.
Ring Robert 0227-12541
OBS: original

Bra programmerare sökes! Runt 12 år (helst i Köpingsområdet) med C128 och 1571 Diskdrive eller 128D.
Skriv eller ring till Robert Näslund, Betesg. 20, 736 00 Kungsör. Tel. 0227-12541

Paralellkablar säljes
Laddar 202 blocks på 6.5 sekunder!
Kopierar en disksida på 15 s !
Kopierar ALLA original!
Levereras komplett med utilitydisk & monteringsanvisning. Ansluts till userporten i 64:an och under chip 6522 i 1541:an. För att bli ägare till en av dessa makalösa paralellkablar, ska du sätta in endast 100 kr på pg 473 08 75-4 (Joel Brynielsson). Glöm inte att skriva vem kabeln ska skickas till. Om du fortfarande tvekar-ring mig- Joel på telefon 08-37 41 25 för mera info!

Säljes: Commodore 64 med bandstation 2 joysticks och ett antal spel Pris: 1500 kr
Tel. 08-756 43 78 (kvällstid)

Säljes: modem till C64
Jackie 75/1200 baud splitspeed med terminalprg. DTex64 Perfekt för Videotex! Pris: 500 kr eller högstbjudande. Daniel 08-87 70 80

C64-originalspel säljes:
Thirty games (kass) Beyond the land of midnight (kass) Thunderblade (disk) Hawkeye (disk) The Windicator (disk) 6 pak vol 3 (disk) Space ace (disk) (saml) Hockey Power Play (disk)The In Crowd (disk) (saml med bl a Last Ninja I, Platoon, game set & match IV)Roadwars (disk)10th Frame (bowling) (kass) Hardball (kass), Ace of Aces (kass) Ace II (kass) Kung fu master (kass) Marble Madness (kass) Pris: 50 kr/kass 75 kr/disk Anders: 08-96 62 20

Här kommer några tips till C-64: Om du vill ha tillbaka ett basic program efter reset skriv bara POKE 2050,8. Råkar du ofta ut för OUT OF MEMORY ERROR så är det bara att skriva POKE 56,208.

ORDERTELEFON
0223-209 00, 203 80



La-Data VERTEX

ORDERTELEFON
0223-209 00, 203 80

När speldjävulen kommer så ringer man till La-Data-Vertex

Her nya titlar är på väg in, ring för info. I lager finns även bl a Super Wonderboy, Ghostbusters II, Stuntcar Racer, Strider, OSV...



ROCK'N ROLL

Ta dig runt de 32 spel-nivåerna. Detta är ett superbt action/äventyr som spelrecencenterna älskar.

C64 Kass	149:-
Disk	199:-
Amiga	249:-
Atari ST	249:-



CABAL

Ett nytt skjuta döda spel. Du lämnas ensam med en futtig K-Pist men det finns mer att hämta...

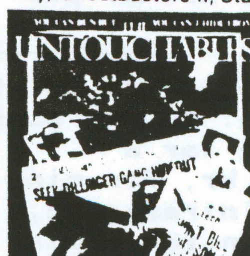
C64 Kass	129:-
Disk	79:-
Amiga	279:-
Atari ST	249:-



TURBO OUTRUN

Efter att ha skrotat Testarossan är det dags att byta upp sig till en F40. Snabbare och snyggare...

C64 Kass	129:-
Disk	179:-
Amiga	279:-
Atari ST	249:-



THE UNTOUCHABLES

De hårda 30-talssnutarna är "De omutbara". Mot dom står den organiserade brottsligheten.

C64 Kass	149:-
Disk	179:-
Amiga	279:-
Atari ST	279:-



CHAMBERS OF CHAOLIN

Vinterns bästa kampsport-spel? När kommer det hem till dig? Beställ idag.

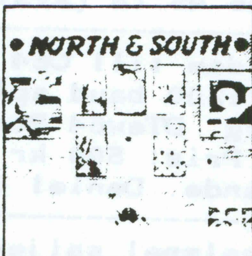
C64 Kass	129:-
Disk	179:-
Amiga	279:-
Atari ST	249:-



INTERPHASE

Ett nytt rymdspel med suverän 3D grafik. Bara topp betyg i tester.

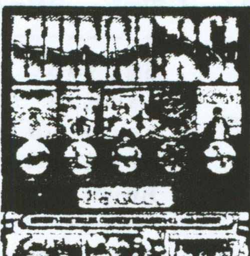
Amiga	279:-
Atari ST	279:-



NORTH & SOUTH

Spelet handlar om amerikanska inbördeskriget. Kan du ändra historien?

Amiga	279:-
Atari ST	229:-



WINNERS

Ny US Gold samling med Out Run, Thunderblade, Road Blasters, Spyhunter, Bionic Commando.

C64 Kass	179:-
Disk	229:-



MEGA MIX

Ny krigs/kampsport samling med Dragon Ninja, Barbarian II Operation Wolf och Real Ghostbusters.

C64 Kass	179:-
Disk	229:-



MOONWALKER

Spelet bygger på filmen, en av US Golds vinter hojdare.

C64 Kass	129:-
Disk	179:-
Amiga	279:-
Atari ST	229:-



NINJA WARRIORS

Kan du överleva den brutala slakten? Slåss med fötter, händer och knivar.

C64 Kass	129:-
Disk	179:-
Amiga	249:-
Atari ST	249:-



DOUBLE DRAGON II

Fortsättningen på ett av de populäraste kampspelen någonsin.

C64 Kass	129:-
Disk	179:-
Amiga	249:-
Atari ST	249:-



GHOULS'N'GHOSTS

Iklad dig din rustning och ge dig in i kampen mot kidnapparna. På vägen får du många olika vapen och möter många olika fiender.

C64 Kass	129:-
Disk	179:-
Amiga	279:-
Atari ST	249:-



ULTIMATE GOLF

Spelet som skulle ha släppts för ett år sedan. Nu kommer det äntligen. Finslipat i ett år, kan det vara dåligt?

C64 Kass	179:-
Disk	229:-
Amiga	279:-
Atari ST	279:-



OPERATION THUNDERBOLT

Fortsättning på Op. Wolf förra vinterns stora skjuta döda spel. Den är snabbare, råare, bättre...

C64 Kass	149:-
Disk	179:-
Amiga	279:-
Atari ST	229:-



Tac 2 Vit	149:-
Tac 2 Svart	149:-

Freedomstick (trådlös)	795:-
Economy	69:-
Navigator	249:-
Competition Pro 5000	199:-
Joyboard JB2	249:-
Förlängningskabel 3M	79:-



Stick stick	79
King shooter Turbo	129
Turbo JR	79
Speedking m Autofire	179
Speedking	159:-

Trasiga spel bytes mot ett lika spel bytes ej. Vi lämnar 1 års garanti på joysticks. Minsta order 100:-.

Produkt	Pris	Antal	Dator

Frakt tillkommer med 40:- för brev, 75:- för paket

Namn
Adress
Postnr Ort
Tel
Målsmans underskrift

Skicka mig ___ st 180 min videoband á 49

Plats för porto

VERTEX LA DATA
Box 50
778 01 NORBERG

Namntävlingen avgjord!
Som du kanske såg på utsidan av den här tidningen, är namntävlingen nu avgjord. (För er som är nya kan jag berätta att tävlingen helt enkelt gick ut på att ge klubben/tidningen ett nytt namn.)
Vi har fått in följande åtta förslag:

plats	tidningsnamn	klubbnamn	inskickat av
1	Public News	64Akademin	Mikael Pawlo
2	Paralax Magazin	Stockholm Paralax Club	Inderjit Singh
3	The Paper	Datacrime (DC)	Jörgen Nilsson
3	PD-hacking	Demo & PD Gruppen	Daniel Färnqvist

1:a pris 10 disketter+miniatacker (nyckelring m olika ljud+DM 13-89
2:a pris 10 disketter+datortidning (samma som ovanstående)
3:e pris en datortidning
Vi ber att få gratulera vinnarna, vinsterna skickas per post.
Kanske lite klent resultat, men alla förslag vi fick in var i gengäld bra.

/Uffe

Tyvärr...
... måste vi nu höja medlemsavgiften för att vi ska kunna ge er den service vi vill. Den nya medlemsavgiften är **50 svenska kronr** och gäller from nu tills vidare. Vi höjer alltså medlemsavgiften med en futtig tia, men tänk på att om du prenumererar på Datormagazin ett år med medlemsrabatt, tjänar du lätt in medlemsavgiften! Dessutom får du ju ett gratis spel för var tredje medlem du skaffar. Därför anser vi att tio kronor inte är mycket i förhållande till vad du tjänar.

20% rabatt på datormagazin!
64Akademin har genom ett exklusivt avtal med Datormagazin fått 20% rabatt på prenumerationspriset. Detta innebär att du bara behöver betala 224 kr/helår (ord. pris 280 kr) eller 120 kr/halvår (ord pris 150 kr). När du ansöker om prenumeration, måste du skriva ditt medlemsnummer (står på medlemsortet) samt att du är medlem i 64Akademin. Har du redan en prenumeration som du vill förnya, är det bra om du förutom medlemsnumret även skriver ditt prenumerations-nummer. Allt för att så lite fel som möjligt ska uppstå. Märk breven till Datormagazin med "User Group Rabatt".

Vertex LA-Data
Du har väl inte glömt att Du har 10% rabatt på Vertex-LA-Datas datorprylar? Spana in annonsen på sidan ! Du kan ringa direkt till dom, men om du vill utnyttja rabatten på 10%, ska du skicka din beställning till klubben, så skickar vi den till Vertex!

Hot news!
Äntligen har den kommit-prylen som alla datorägare har väntat på: dataklubban!Så här står det i reklamen: "Räddaren för bildskärms-piloten. Hur ofta har du inte blivit totalt ursinnig över att data inte fungerar eller programmering bara försvunnit. Dalta då inte med datorn utan låt dinilska gå ut över den istället. Fatta klubban och slå den på bildskärmen tills ditt raseriutbrott har gått över. Mjuk stoppning. Längd 35 cm." Finns hos Hobbex Tel. 033-13 71 40
Pris: 44.90 kr

Diskett nummer 1	
Sid A	
Pilfer 001-009/Bymp	Nio stycken små korta "musikrippar"-låtar som Bymp har tagit från spel, demos o dyl
Blaring 01-03	Tre demos av Bymp
Zucchini/Bymp	Demo (häftig bild av rymdmonstret Alf!)
Contacter/Bymp	Demo
Sid B	
Format V2.0	Snabb formateringsrutin av Bymp
Wishbringer solution	Lösningen till "Wishbringer"
Bound To be best/XAKK	XAKK:s bidrag till Datormagazins demotävling
Out Run Europe/Shape	Musiken från spelet med samma namn
Diskett nummer 2	
Sid A	
No limits at all/Tronix	Mycket imponerande MEGA-demo
Sid B	
No limits... (forts.)	
Pilfer $00E + $00f/Bymp	Fler musikrippar av Bymp
Diskett nummer 3	
Sid A	
Buffoonery/Newness	Megademo
Sid B	
Triad/No booze	Mycket bra demo, bra låtar, snygga scrollar.
Pilfer $00A-E	Ytterligare fem musikrippar av Bymp
Kamelsås/Bymp	Bymps bidrag till tävlingen "Sämsta demon"
Diskett nummer 4	
Sid A	
Dememnted children/Shape	(Demo)
Insomnia demo	The tropical Duo's bidrag till Datormagazins demotävling!
sid B	
Dreaming/Delusion	Megademo. Mycket bra låtar.
Diskett nummer 5	
Sid A	
Code is art/Horizon	Mega-demo för TV-programmet "Bit för bit"s demotävling.
T(rap)ical Duo	rap-låt av Tropical Duo
Sid B	
Mystic/Beyound Force	Demo
Diskett nummer 6	
Sid A	
XLC Democreator	Gör din egen DEMO! (Instruktion medföljer)
Sid B	
Intromaker V1 & 2	Gör en egen INTRO! (När du har gjort ett program använder du en intro se t ex alla crackade spel. Där har en cracker lagt in en intro för att visa sitt namn, när han crackade spelet o s v. Nu kan du få dina program att se proffsiga ut! Instruktion medföljer.)
Skrivmaskinsprogram	Träna upp fingerfärdigheten på tangentbordet.
Svepet	Mycket snygg rutin i basic. När du lagt in några rader text, ser det ut som en strålkastare sveper över texten.
Bytes	Tar reda på hur många bytes minne du har kvar (bra t ex när du programmerar och vill veta hur stort ditt program får vara.)
Smooyh Criminal	
samt ett par program till...	

DISK 7	
A	
TEX WORK DISK	MKT BRA "UTILITY-DISK" MED MASSOR AV NYTTOPRG. (BL A MYCKET BRA KOPIERINGSPRG!)
B	
BLUB'S COPY DISK	KOPIERINGSDISKETT. ALLT DU ÖNSKAT DIG AV COPY-PRG!
DISK 8	
A	
DEMO WRITER	GÖR ETT EGET "DEMO"
GRAF	
SYNTHESOUND	MUSIKPROGRAM
CCT WRITER	GÖR ETT EGET "DEMO"
FLASH DANCE	MUSIK
LIVING DOLL	"
MOVIE MUSIC CCS	FILMMUSIK (BL A STÅLMANNEN!)
V FOR VENDETTA	SNYGG BILD
MONITOR $C000	KRAFTFULL MONITOR
ELJOPAINT+EX. ELJOPAINT	RITPROGRAM (SHAREWARE!)
MUCHOHED	FONTPROGRAM "
MONOPOL	SPELA MOT EN KOMPIS!
PEPSI-COLA	COOL SAMPLING AV PEPSI-COLA
TAKE ON ME	LÅTEN ... AV A-HA!
DR LIVINGSTONE	ÄVENTYRSSPEL
MENU MAKER	GÖR EN MENY ÖVER DISKEN
ID-DISK	ÄNDRA DISK-NAMN OCH -ID ENKELT
B	
DELIRIUM 2/SHAPE	"COOLT DEMO"
COKE	SNYGG BILD AV GRYPHON
AXEL F	MUSIK, STARTAS MED SYS 49152
SKI DANCE	" "
ONE NIGHT MORE	" "
CARTRIDGE COPIER	KOPIERA CARTRIDGES!
MADONNA	HÄFTIGT MADONNA-DEMO
MEMORY FREE	VISAR HUR MÅNGA BYTES SOM ÄR FRIA
SPRITE SHOWER	VISAR SPRITES FRÅN MINNET
EDITOR 50000	KRAFTFULL EDITOR
AMIGA MUSIC	BRA DEMO MED DEN KLASSISKA AMIGA-BILDEN
KILLER DRIVE II	GRYMT DEMO AV BOB
SONY CD-PLAYER	REKLAM FÖR SONYS CD
DRIVE-MUSIC	LÅT DIN "DRIVE" SPELA MUSIK
GUITAR	HÄFTIG LÅT AV SPY
DISK 9 (STOCC)	
LISTDISKETT	LISTA ÖVER STOCKHOLM COMPUTER CLUB:S PD-BIBLIOTEK. OM DU HITTAR EN DISK I STOCC:S BIBLIOTEK, SOM DU VILL HA, BETALAR DU BARA 20 KRONOR I STÄLLET FÖR 35 !!! LISTDISKETTEN KOSTAR BARA TIO KRONOR OM DU KÖPER DEN AV OSS EFTERSOM DEN KOSTADE 15 KRONOR I DATORMAGAZIN FÖR ETT TAG SEN!
DISK 10 (STOCC)	
FORT APOCALYPSE	SPEL - MYCKET BRA C-64 ACTIONSPEL
BANGER AND MASH	SPEL
SPELLBOUND	SPEL
FALCON PATROL	SPEL-BRA HELIKOPTERSPEL!
FALCON PATROL II	SPEL-BÄTTRE VERSION!

DISKETT 11
EN ENKELSIDIG DISK MED MÅNGA BRA PROGRAM BL A MINITERM 300, DOCTOR 64, BLACK JACK, MM

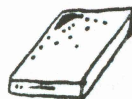
DISKETT 12 SID A	
FREAKSOUND	LÅTER SOM EN VIND SVEPER FRAM
BASICPROTECTOR 1	SKYDDA BASICPROGRAM
2	" "
BIG IN JAPAN	ETT LITET MUSIKSTYCKE
REAL WRITER	GÖR ETT EGET "DEMO"
SUPERCOPY64	KOPIERINGSPROGRAM
SPECTACULAR COPY	KOPIERINGSPRG. (BAND/DISK!)
S.D BACKUP C64	BACKUP PROGRAM
RASTER DESIGNER	DESIGNA ETT RASTER!
LYN FORMAT V.2	FORMATERA DISKETTER SNABBT!
RASTE TUBE	???
MASKINKODSMONITOR	GISSA!
STÖRRE SKJERM	FÖR SPRITES I BORDERN
FLASH-BALL C-64	KUL SPEL
DEMO MAKER II	GÖR DITT EGET DEMO
DEMO CREATOR	" "
MPS-STYRNING	FÖR MPS PRINTER
GADGET DEMO 2	DEMO FÖR SPELET "INSPECTOR GADGET"

DISKETT 12 SID B	
DISK-MAKER	BL A AUTO BOOT
-4X4 SCROLL-	GÖR EN EGEN SCROLL
SLIDE SHOW	???
THOPE'S SCROLL M	ETT SCROLL PRG
SUPER SORTER III	DISKETTLISTA
DIR MASTER	DISKETTPROGRAM
YCODE ZIP	CRUNCHER
F-TASTER	PROGRAMMERA FUNKTIONSTANGENTER
BILDER	BRA ESCOS

→ DISKETT 13 SID A

AUTOSTART	PROGRAM PÅ TAPE STARTAR AUTOMATISKT
BIG BAM	VÄLJ UPP TILL 3670 BLOCKS PÅ DISKEN
BIT-SCROLL	
BOOT SECTOR	128:AN HOPPAR DIREKT T. 64-MODE
BORDER-SCROLL	GER EN SCROLL LÄNGST NER PÅ SKÄRMEN
BORDER SPRITE	TAR BORT RAMEN UPPE OCH NERE
COLOR FLASH	
DATA RESTORE	
PEEK	
DISK CHECK	
DISK ERROR	
DISKOLJUS	DRIVE LAMPAN BLINKAR-SNYGGT!
DISKTURBO	ÖKAR LADDNINGSHASTIGHETEN
DOKE	
DUBBEL-INDEX	DUBBEL UTSKRIFT AV 2 OLIKA DIRECTORYS
EASY-LIST	LÄTTARE ATT LÄSA LISTNING, DUBBELT RADAVSTÅND
HEADLINE II	GER INFO OM FRIA BYTES MM
LINEFREEZE	
LIST PROTECT	
LONG-LINE	DU KAN SKRIVA IN BASIC-RADER PÅ UPP TILL 252 TECKEN
MEMO FREE	DU SER HELA TIDEN HUR MYCKET MINNE DU HAR
KVAR	
MODIFY	
NYTT NAMN OCH ID	
PAUS	LÄGGER IN PAUS I PRG
PROFFS CURSOR	UNDERSTRYKNINGSMARKÖR
RASTER	
RASTER COLORS	STARTAS MED SYS 49152
RE FORMAT	
RESET	MED PROGRAMMET I MINNET KAN DU GÖRA RESET GENOM ETT ENKELT TANGENTTRYCK!
SKRIVSKYDD	SKRIVSKYDDAR DINA DISKETTER
SPLIT-SCREEN	OLIKA FÄRG PÅ ÖVRE/UNDRE DELEN AV SKÄRMEN
TELEGRAFI	LÄR DIG TELEGRAFERA!

SID B
.BYT MAKER
56 SPRITES
COLOR SCROLL
DISK SÄKRING
DOUBLE SCREEN
FAST FORMAYT
FEVERS PAINTBOX
FINSAL DRAGON 87
FLYTSKARM
FLYTTA MINNE
GRAFIKBLEND
HIRES-64
HIRES 80
KURSIV 2 — LUTANDE TEXT I STÄLLET FÖR VANLIG
KURSIV
LARAKTIG
LINE-FEAD
LINJE SKARM



PD-Biblioteket

13 B (FORTS)
OSYNLIG DIR
REM INVERSE
SCREEN-HIRES
TANGENT LÅS
TAPE TURBO
TAPE-DISKCOPY
TURBO DISK
VIS REG
WAVE SOUND

→ DISKETT 14 SID A
FINAL WRITER
WOOWRITER
PRO WRITER
FUNNY WRITER

SID B
WHY SLEEP?
WAKING UP!!
NO SLEEP 2
PIMPLE SQUEEZER 3

DISK 15
(utgår pga ©-skäl!)

→ DISK 16 SID A
WEIRD UTILITY V1

SID B
DEMO, DOMINO, LUFFARSCHACK, MM

→ DISKETT 17
MUSIK AV BL A KARL XII (BÅDA SIDORNA)

→ DISKETT 18 SID A
BIN-DEC
CHARACTER EDITOR
BIG IN JAPAN
TURBO SAVER TAPE
COMPUTER DEMO
RASTER FX
ARTILLERY
RYSK ROULETTE
SPLENDID COPY
MC-FLYTTARE
DISKOPTIONS
DATA SNACK

SID B
SPACE-KEYS
FREAK SOUND
SPACE-SOUND
SCREEN-SHAKER
SOUND-F.X C.K.
BIG'N EAGLE
LIST STOP
D.G. SHOW
CLOSE-SCREEN
BASIC-SKYDDARE
SPEED SOUND
PRG-LANK

→ DISKETT 19 (STOCC PD.187 DUBBELSIDIG)
HAL SYSTEMS — DET MESTA MAN KAN ÖNSKA SIG NÄR DET GÄLLER SMÅ NYTTOPRG TILL 64:AN. BLA ORDBEHANDLARE, MINIRÄKNARE M. 8 MINNEN, ADRESS/TELEFONBOK, KÖPLISTPROGRAM, MÅNGA PROGRAMMERINGSVERKTYG, MASKINKODSMONITOR, SAMPLAD SABRINA-LÅT, MM

→ DISKETT 20 (STOCC C64,76)

COLLISION	SPEL AV TYP "MASKEN". BRA IDE MEN GANSKA SLÖTT.
PHARAOÄS NEEDLE	TANKESPEL. DU HAR TRE PINNAR OCH NIO BRICKOR SOM DU SKA FLYTTA FRÅN EN PINNE TILL NÅGON ANNAN. DU FÅR INTE LÄGGA EN STÖRRE BRICKA ÖVER EN MINDRE.
BILLIARDS	BILJARD
POOYAN	SPEL
GALAXIONS	SKJUT PÅ ALLT SOM RÖR SIG! SNABBT SPEL, MEN OTROLIGT DÅLIGT LJUD
GALAGA	ETT MÅSTE FÖR SHOOT 'EM UP-DIGGAREN!
BRAVE KNIGHT	DÅLIGT!
OREGON CAVES	ÄVENTYRSSPEL
CBM-64	DEMO FÖR DATORN. INGENTING ATT OMPONERA PÅ EN AMIGA-ÄGARE MED
64-PIANO	PIANO



→ DISKETT 21 (STOCC C64.82)

KWIK-WRITE	
CABBY	SPEL
CHOPPER RESCUE	SPEL-GANSKA ENKELT-MEN KUL
COPS AND ROBBERS	GANSKA KUL SPE. KUTA RUNT OCH SNO DIAMANTER. SKJUT SNUTAR OCH SPÖKEN, MM.
HARRIER JET	FLYGSPEL
HEAT SEAKER	SVÅRT FLYGSPEL. UNDVIK DE VÄRMESÖKANDE ROBOTARNA
C64 SCREEN DUMP	UTSKRIFT AV SKÄRMEN TILL SKRIVARE
TRENCH	RYMDSPEL
HUMPY BUMPY	
BACH MUSIK	LÅT
DR WHO	SIGNATUREN TILL "DOCTOR WHO"
MACH 5	MYCKET BRA SNABBLADDNINGSSYSTEM!
MAIL 64	UTSKRIFT AV ADRESSLISTOR MIXADE MED STANDARDBREV PÅ SKRIVARE
HOMEINVENTORY	
CHAOS DISK LIBRARY 3.0	DISKUTILITYS

DISKETT 22 (STOCC C64.27.ASSEMBLER)

HMON	MASKINKODSMONITOR
SPEEDSCRIPT	

→ DISKETT 23 (STOCC C64.CBMF2)
ETT 30-TAL MINDRE OCH MEDELSTORA PRG BL A ÄVENTYRSSPEL, CRASHWORMS (SPEL), YATZY, DOTS (SPEL), MM.
MÅNGA NYTTIGA/ROLIGA PROGRAM SOM KAN VARA SVÅRA ATT FÅ TAG ÅPÅ PÅ ANNAT SÄTT.

→ DISKETT 24 (STOCC 181)
TERMINALPROGRAM MM

ALLA PD-DISKETTER KOSTAR 20 SVENSKA KRONOR/STYCK DÄR INTE ANNAT ANGES. SÄTT IN PENGARNA PÅ POSTGIRO 462 47 61-5 ELL. SKICKA DIN BESTÄLLNING TILL:

JONAS BJÖRK
4:E BJURHOVDAG. 12
723 52 VÄSTERÅS
TEL. 021-12 66 50